

PAT-NO: JP02002095429A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2002095429 A
TITLE: PACKAGING CONTAINER FOR SUSHI

PUBN-DATE: April 2, 2002

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
KANEKO, TOMOKAZU	N/A

INT-CL (IPC): A23 L 001/10 , B65 D 001/36 , B65 D 085/50

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a packaging **container** for the display and sale of Sushi (vinegared rice with ingredients) such as hand-rolled Sushi, effective for preventing the rolling and displacement of the Sushi in the **container**, preventing the impression of a leftover food even by eating a part of the Sushi and again closing the **container** with a lid and enabling the display of the Sushi without causing the displacement of the Sushi even on an inclined display table.

SOLUTION: This Sushi **container** is composed of a **container** body 1 and a lid 2. The body 1 of the **container** is provided with a plurality of top-opened shallow recesses 11 each having a nearly rectangular **shape** by plane view having a size to hold the lower part of the Sushi and suitable for separately holding the individual Sushi pieces S. The lid 2 is provided with bottom-opened recesses 21 each having a nearly rectangular **shape** by plane view and covering the upper part of the Sushi S held in each recess 11 of the **container** body 1. The side face 21a of the recess 21 of the lid 2 nearly parallel to at least the longitudinal direction of the Sushi S is positioned near the side face of the Sushi S held in the recess 11 of the **container** body 1.

COPYRIGHT: (C) 2002, JPO

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the container for sushi used when holding sushi, such as nigiri sushi, and carrying out exhibition sale.

[0002]

[Description of the Prior Art] Too, the container used when bringing home in the former, for example, a convenience store, a supermarket, etc., holding the sushi of business and carrying out exhibition sale consisted of an abbreviation rectangle or the round dished body of a container with the almost flat base by which thermoforming was generally carried out from the synthetic-resin sheet, and a lid almost flat [the top face by which thermoforming was carried out from the synthetic-resin sheet], and transparent, and after it set and arranged predetermined spacing in the body of a container, the lid was put and it was packing sushi on it.

[0003] Even if it puts in sushi and puts into a refrigeration display case etc. by performing beautiful printing generally, blooming cloudy in the inside of a lid and performing stop processing, the steam which evaporated from sushi condenses granular, and a lid blooms cloudy and he is trying for the interior not to disappear by it on the above bodies of a container. The base of the body of a container also has still many that prepared detailed irregularity and enlarged friction so that it may be hard to slide on sushi as possible.

[0004]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, there were the following problems in the conventional container for sushi.

** In case the container which held sushi is brought home, if the container inclines, sushi will roll or incline within a container.

** It is hard coming to save the sushi which there were many openings in a container when the sushi in the container brought home was eaten to the middle and having been covered again, inner sushi further becomes easy to roll, and was put into the container.

** With the conventional container, it is [the remaining sushi eaten in part truly becoming sensibility of a leftover food, and being discarded after all, etc. and] easy to change vainly.

** There was no means to fix each sushi, and since sushi shifts and inclined if a container is leaned, since a gap is vacated and it has arranged, it was made to incline, and it could not display, and the conventional container was not enough as the exhibition effectiveness.

** In case a visitor deals with the container which puts in sushi and is carrying out exhibition sale, if dealt with violently, arrangement of inner sushi may check turbulence and the selling effectiveness.

[0005] This invention was proposed in view of the above-mentioned trouble, and sushi rolls within a container or it is made not to incline. Moreover, even if it eats some sushi and covers again, it enables it to maintain appearance good [without giving an image like a leftover food]. It aims at offering the container for sushi which can be displayed, without sushi inclining even in the display stand which furthermore inclined.

[0006]

[Means for Solving the Problem] In order to attain the above-mentioned purpose, the container for sushi by this invention is considered as the following configurations.

[0007] Namely, in order to consist of a body of a container, and a lid and to hold sushi according to an individual, while the top-face side where the lower part of sushi was formed in the magnitude configuration which enters almost exactly forms in the body of a container two or more shallow crevices of the shape of a flat-surface abbreviation rectangle which carries out opening the flat-surface abbreviation rectangle-like crevice where a wrap inferior-surface-of-tongue side carries out opening of the upper part of the sushi held in each of that crevice -- a lid -- forming -- the crevice of the lid -- at least -- a longitudinal direction and abbreviation -- an parallel side face is characterized by constituting

so that it may be located near the side face of the sushi held in the crevice of the body of a container.

[0008]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, this invention is concretely explained based on the operation gestalt shown in drawing. The top view showing 1 operation gestalt of the container for sushi according [drawing 1] to this invention, drawing 2 (a), and (b) are A-A and the B-B line expanded sectional views in drawing 1.

[0009] In drawing, 1 is a body of a container, 2 is a lid, the body 1 of a container of the example of illustration imitates a sushi plate, and is formed in the trapezoidal shape of the raised bottom mold of a flat-surface abbreviation rectangle, and the shallow crevice 11 of the shape of a flat-surface abbreviation rectangle of a large number which hold Sushi S in the top face is formed. The lower part of Sushi S is formed in the magnitude which enters almost exactly, predetermined carries out the include-angle inclination of the longitudinal direction to the side side of the body 1 of a container, and each of that crevice 11 is formed. 12 are a crevice in which GARI etc. is held among drawing.

[0010] moreover, a lid 2 -- the body 1 of a container, and flat-surface abbreviation -- an analog -- it is the configuration which inserts in the side side 1a periphery of the body 1 of a container downward flange 2a which it was formed in the ** and formed in the periphery perimeter, and carries out fitting maintenance, and the flat-surface abbreviation rectangle-like crevice 21 where a wrap inferior-surface-of-tongue side carried out opening of the upper part of the sushi S held in this crevice 11 is established in the location corresponding to the above-mentioned crevice 11 of the body 1 of a container.

[0011] Although the quality of the material, the shaping approach, etc. of the above-mentioned body 1 of a container are proper, the shaping approach specifically performed conventionally [, such as a vacuum forming and pressure forming,] that what is necessary is to carry out thermoforming of the synthetic-resin sheet, and just to form it, for example is applicable as it is. Moreover, the polystyrene currently generally used, for example as a lid material of the container for one-way sushi as a material of the above-mentioned sheet, polyethylene, polypropylene, amorphous polyethylene terephthalate, etc. are usable, and the class of material will not be asked if there is even no problem on a health side, cost, and manufacture. Moreover, if earth environment etc. is taken into consideration, the biodegradability resin of the polybutylene succinate which has begun to appear in the commercial scene recently, and others etc. will be effective alternative.

[0012] The thing of trapezoidal shape [like the example of illustration which imitated the appearance top, for example, a sushi plate,] whose body 1 of a container is does not interfere in a configuration like blood, either, although appearance may make it exhibition. although the flat-surface configuration of the body 1 of a container was formed in the abbreviation rectangle in this operation gestalt, it is circular -- in addition to this, it comes out suitably, and is, a limit on a design cannot be prepared, and it can design freely. The depth of said crevice 11 formed in the body 1 of a container is comparatively shallowly and specifically good at about 5mm. It is because it is hard coming to take out the sushi placed when sushi shifted and there was little stop effectiveness when not much shallow, and it was made not much deep.

[0013] On the other hand, suitably, the quality of the material, the shaping approach, etc. of a lid 2 can carry out thermoforming of the transparent synthetic-resin sheet like the body of a container, and can form it. If it considers as the material of the sheet, the biaxial-stretching polystyrene currently generally used as a lid material of the container for one-way sushi, transparence high impact polystyrene, polyethylene, polypropylene, amorphous polyethylene terephthalate, etc. are usable, and the class of material will not be asked if there is even no problem on a health side, cost, and manufacture. Moreover, if earth environment etc. is taken into consideration, the biodegradability resin of the polylactic acid which has begun to appear in the commercial scene recently, and others etc. will be effective alternative.

[0014] About the transparency of a lid 2, the lid of the conventional container for sushi is manufactured with the almost perfect transparence material, and the thing which blooms cloudy so that inner sushi may look beautiful and by which stop processing was also made is manufactured. Although the lid 2 used for this invention as well as the above may be made into perfect transparence, differentiation with other containers may be attained and some or all of a lid may be made into translucence like crepe. For

example, it can leave the area pellucida of another ellipse form and request configuration to the top face of the crevice 21 of the lid 2 with which each sushi S is contained, and can process making the remainder translucent etc. Or it can also color, performing orientation printing to the above-mentioned crevice, or leaving transparency to a lid material using the sheet which stuck the printing film.

[0015] To the inside of a lid 2, it is desirable that in usually being used for the lid of a one-way container like the above-mentioned conventional example blooms cloudy and performs stop processing. A thing without food-sanitation-hygiene top problems, such as a surfactant for antifoggers marketed, is chosen suitably, usual blooms cloudy, and the cloudy stop agent to be used should just perform stop agent application processing.

[0016] Said crevice 21 formed in the lid 2 so that the sushi S held in the crevice 11 of the body 1 of a container may not fall on a longitudinal direction in drawing 2 (a) It is what is constituted so that it may be located near the side face of the sushi S which parallel side-face (it sets to drawing 2 (a) and is side face of longitudinal direction) 21a and 21a held in the crevice 11 of the body 1 of a container like this *****. the above-mentioned crevice 21 -- at least -- a longitudinal direction and abbreviation -- the case of drawing -- the longitudinal direction of a crevice 21, and abbreviation -- parallel spacing of side-face 21a and 21a is shown in drawing 2 (a) -- as -- the longitudinal direction of the crevice 11 of the body 1 of a container, and abbreviation -- it is slightly formed greatly rather than spacing of parallel side-face 11a and 11a.

[0017] In addition, since Sushi S falls in the direction or it hardly rolls, side-face 21b and 21b of the longitudinal direction both sides of the above-mentioned crevice 21 may be prepared in the location a little distant from the side face of the sushi S held in the crevice 11 of the body 1 of a container. When two or more crevices 11 are especially located in a line with the longitudinal direction of the crevice 11 of the body 1 of a container, it can also constitute so that two or more sushi S held in each of that crevice 11 like drawing 2 (b) may be covered in one crevice 21.

[0018] Moreover, as for the depth (height) of the crevice 21 of a lid 2, it is desirable to make it the top face of the sushi S held in the crevice 11 of the body 1 of a container at least not contact the top face of a crevice 21 that what is necessary is just to set up suitably according to the height of Sushi S. The lower limit section of the side faces 21a and 21b of the above-mentioned crevice 21 does not necessarily need to contact the top face of the body of a container like the example of illustration, and you may make it a clearance produce it furthermore between the lower limit sections of the top face of a container body and side faces 21a and 21b. In that case, although it is proper if it is within the limits which can prevent that Sushi S falls or the distance to the height from the crevice top face of 21a, i.e., the lower limit section of top-face 21c to side-face 21a of a crevice 21, at least rolls among the side faces 21a and 21b of the above-mentioned crevice 21 While Sushi S is falling preferably, if the height of extent which the part of Shari supports by side-face 21a is maintained, Sushi S falls and **** can prevent ** good.

[0019] As a stop means of a lid 2 against the body 1 of a container That what is necessary is to choose suitably the conventionally well-known stop device in which the body 1 of a container and a lid 2 are fixed by fitting in mutually when a lid 2 is put on the body 1 of a container, and just to adopt it When a lid 2 is put on the body 1 of a container in this operation gestalt, while periphery section 2a of a lid 2 fits into the periphery section of the body 1 of a container, it is the configuration that projection 2b prepared inside the corner section of a lid 2 engages with the periphery section of the body 1 of a container, and is held at a lidding condition. Moreover, what is necessary is to choose a well-known approach suitably and just to adopt it conventionally, also about the approach of opening a lid 2 simple.

[0020] Although you may furthermore stick on the top face of a lid 2 ranging over the external surface of the adjacent crevice 21 established in the lid 2 when sticking a goods label etc., a part of crevice is lost in the range which does not lose the function in which ** of Sushi S prevents **, and you may make it form the flat side of extent required for a lid top face.

[0021]

[Effect of the Invention] As mentioned above, the container for sushi by this invention only puts the lid 2 which formed the wrap crevice 21 for those sushi S on the body 1 of a container, and it can pack it easily as if it packed each sushi S according to the individual, while each sushi S can be set and can

carry out hold arrangement for predetermined spacing easily, since the shallow crevice 11 which carries out hold arrangement of the sushi S according to an individual was formed in the body 1 of a container as mentioned above. Moreover, also in case the once removed lid is put again, even if it is rare for the location of Sushi S to shift and it shifts, sushi can be positioned again easily. moreover, the crevice 21 of a lid 2 -- at least -- a longitudinal direction and abbreviation -- NETA which did not roll and was put on the upper part of sushi falls from Shari, and seems for sushi not to fall, or not to spoil the gestalt of sushi, even if it puts the container into which sushi was put into a bag and brings home to a home since the parallel side face constituted so that it might be located near the side face of the sushi S held in the crevice 11 of the body 1 of a container

[0022] Moreover, in case exhibition sale of the sushi is carried out, even if it is in the display stand made to incline so that the exhibition effectiveness can use a counter tooth space efficiently highly, it can display good, without the sushi in the container ***** container by this invention falling, or rolling. Moreover, even if a visitor takes a container in his hand and does a little violent handling, it can prevent that the array of sushi is not confused and commodity value falls.

[0023] Even if it furthermore eats some sushi and the remaining sushi is arranged sparsely, also when positioning immobilization of each sushi is carried out and it saves in a refrigerator etc. by covering with a lid 2 again, sushi can fall, or it can prevent inclining. And since an impression by which each sushi S is packed by the crevices 11 and 21 of the body 1 of a container and a lid 2 according to the individual is given, after eating some sushi, even if it puts a lid again, an impression like a leftover food can be prevented and good appearance can be maintained, and it becomes easy to eat again or to bring back to a home. Furthermore, since each sushi serves as an image packed according to the individual as mentioned above, there is effectiveness of being able to brew a high-class-on exhibition effectiveness feeling.

[Translation done.]

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2002-95429

(P2002-95429A)

(43)公開日 平成14年4月2日(2002.4.2)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコード*(参考)
A 2 3 L 1/10		A 2 3 L 1/10	F 3 E 0 3 3
B 6 5 D 1/36		B 6 5 D 1/36	3 E 0 3 5
85/50		85/50	E 4 B 0 2 3

審査請求 未請求 請求項の数1 O L (全 5 頁)

(21)出願番号 特願2000-285342(P2000-285342)

(22)出願日 平成12年9月20日(2000.9.20)

(71)出願人 391011825

中央化学株式会社

埼玉県鴻巣市宮地3丁目5番1号

(72)発明者 金子 智一

埼玉県鴻巣市宮地3丁目5番1号 中央化学株式会社内

(74)代理人 100094536

弁理士 高橋 隆二 (外2名)

Fターム(参考) 3E033 AA10 BA13 DE11 FA04 GA03

3E035 AA10 BA02 BB01 BB10 BD04

CA02

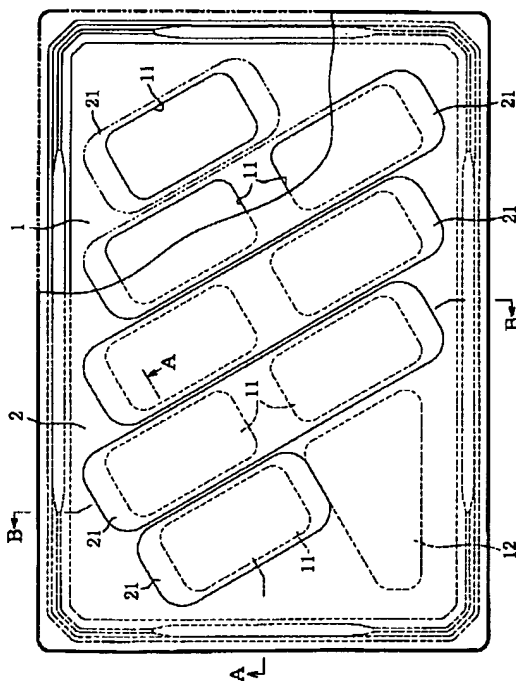
4B023 LE17 LP19

(54)【発明の名称】 寿司用包装容器

(57)【要約】

【課題】 にぎり寿司等の寿司を収容して陳列販売する場合などに用いる寿司用包装容器に係り、寿司が容器内で転がったり片寄ったりしないようにする。一部の寿司を食べて再度蓋をしても、食べ残しのようなイメージを与えないようにする。さらに傾斜した陳列台でも寿司が片寄ることなく陳列できるようにする。

【解決手段】 容器本体1と蓋体2とからなり、寿司Sを個別に収容するために寿司の下部がほぼ丁度入る大きさ形状に形成された上面側が開口する平面略長方形の浅い凹部11を容器本体1に複数個形成すると共に、その各凹部11内に収容した寿司Sの上部を覆う下面側が開口する平面略長方形の凹部21を蓋体2に形成し、その蓋体2の凹部21の少なくとも長手方向と略平行な側面21aが、容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの側面の近傍に位置するように構成したことを特徴とする。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 容器本体と蓋体とからなり、寿司を個別に収容するために寿司の下部がほぼ丁度入る大きさ形状に形成された上面側が開口する平面略長方形形状の浅い凹部を容器本体に複数個形成すると共に、その各凹部内に収容した寿司の上部を覆う下面側が開口する平面略長方形形状の凹部を蓋体に形成し、その蓋体の凹部の少なくとも長手方向と略平行な側面が、容器本体の凹部に収容した寿司の側面の近傍に位置するように構成したことを特徴とする寿司用包装容器。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、にぎり寿司等の寿司を収容して陳列販売する場合などに用いる寿司用包装容器に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、例えばコンビニエンスストアやスーパーマーケット等で持ち帰り用の寿司を収容して陳列販売する場合などに用いる包装容器は、一般に合成樹脂シートから熱成形された底面がほぼ平坦な略方形または丸型の皿状の容器本体と、やはり合成樹脂シートから熱成形された上面がほぼ平坦で透明な蓋体とからなり、容器本体に寿司を所定の間隔をおいて並べてから、蓋体を被せて包装していた。

【0003】上記のような容器本体には、一般に美しい印刷が施され、蓋体の内面には曇り止め処理を施すことによって、寿司を入れて冷蔵陳列ケース等に入れても、寿司から蒸発した水蒸気が粒状に凝縮して蓋体が曇ったり、又それによって内部が見えなくなるものがないようにしている。さらに容器本体の底面には、寿司が少しでも滑りにくいように微細な凹凸を設けて摩擦を大きくしたものも多い。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】ところが、従来の寿司用包装容器には以下のような問題があった。

- ① 寿司を収容した容器を持ち帰る際に、容器が傾斜していると寿司が転がったり、容器内で片寄ったりする。
- ② 持ち帰った容器内の寿司を途中で食べて、再び蓋をすると容器中の空隙が多く、中の寿司が更に転がり易くなり、容器に入れた寿司を保存しにくくなる。
- ③ 従来の容器では一部食べた残りの寿司が、いかにも食べ残しといった感じになり結局廃棄されるなど、無駄に成りやすい。
- ④ 従来の容器では、個々の寿司を固定する手段がなく、また間隙を空けて並べてあるために容器を傾けると寿司がずれて片寄ってしまうため、傾斜させて陳列することができず、陳列効果が十分ではなかった。
- ⑤ 寿司を入れて陳列販売している容器を客が取り扱う際に、乱暴に取り扱われると中の寿司の配置が乱れ、販売効果を阻害する場合がある。

【0005】本発明は上記の問題点に鑑みて提案されたもので、寿司が容器内で転がったり片寄ったりしないようにする。また、一部の寿司を食べて再度蓋をしても、食べ残しのようなイメージを与えずに良好な見映えを維持することができるようにする。さらに傾斜した陳列台でも寿司が片寄ることなく陳列可能な寿司用包装容器を提供することを目的とする。

【0006】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達成するために本発明による寿司用包装容器は、以下の構成としたものである。

【0007】即ち容器本体と蓋体とからなり、寿司を個別に収容するために寿司の下部がほぼ丁度入る大きさ形状に形成された上面側が開口する平面略長方形形状の浅い凹部を容器本体に複数個形成すると共に、その各凹部内に収容した寿司の上部を覆う下面側が開口する平面略長方形形状の凹部を蓋体に形成し、その蓋体の凹部の少なくとも長手方向と略平行な側面が、容器本体の凹部に収容した寿司の側面の近傍に位置するように構成したことを特徴とする。

【0008】

【発明の実施の形態】以下、本発明を図に示す実施形態に基づいて具体的に説明する。図1は本発明による寿司用包装容器の一実施形態を示す平面図、図2(a)および(b)は図1におけるA-AおよびB-B線拡大断面図である。

【0009】図において、1は容器本体、2は蓋体で、図示例の容器本体1は寿司板を模して平面略方形の上げ底型の台形状に形成され、その上面に寿司Sを収容する多数の平面略長方形形状の浅い凹部11が設けられている。その各凹部11は寿司Sの下部がほぼ丁度入る大きさに形成され、その長手方向は容器本体1の側辺に対して所定の角度傾斜して設けられている。図中、12はガリ等を収容する凹部である。

【0010】また蓋体2は容器本体1と平面略相似形状に形成され、その周縁全周に形成した下向きのフランジ部2aを容器本体1の側辺1a外周に嵌めて嵌合保持させる構成であり、容器本体1の上記凹部11に対応する位置には、該凹部11に収容した寿司Sの上部を覆う下面側が開口した平面略長方形形状の凹部21が設けられている。

【0011】上記容器本体1の材質や成形方法等は適宜であるが、例えば合成樹脂シートを熱成形して形成すればよく、具体的には例えば真空成形や圧空成形等の従来行われている成形方法をそのまま適用することができる。また上記シートの素材としては、例えば一般にワンウェイ寿司用包装容器の蓋素材として使用されているポリスチレン、ポリエチレン、ポリプロピレン、非結晶ポリエチレンテレフタレート等が使用可能であり、衛生面、コスト、製造上の問題さえなければ素材の種類は問

わない。また地球環境等を考慮すれば、最近市場に出始めているポリブチレンサクシネートその他の生分解性樹脂等も有効な選択肢である。

【0012】容器本体1は外見上たとえば寿司板を模した図示例のような台形状のものが陳列等には見栄えがしてよいが、血のような形状でも差し支えない。容器本体1の平面形状は本実施形態においては略方形に形成したが、円形その他適宜であり、デザイン上制限を設けるものではなく、自由に設計することができる。容器本体1に形成した前記凹部11の深さは、比較的浅くてよく、具体的には約5mm程度でよい。あまり浅いと寿司のずれ止め効果が少なく、あまり深くすると置いた寿司が取り出しにくくなるからである。

【0013】一方、蓋体2の材質や成形方法等も適宜であり、例えば透明な合成樹脂シートを容器本体と同じように熱成形して形成することができる。そのシートの素材としては例えば一般にワンウェイ寿司用包装容器の蓋素材として使用されている二軸延伸ポリスチレン、透明ハイインパクトポリスチレン、ポリエチレン、ポリプロピレン、非結晶ポリエチレンテレフタレート等が使用可能であり、衛生面、コスト、製造上の問題さえなければ素材の種類は問わない。また地球環境等を考慮すれば、最近市場に出始めているポリ乳酸その他の生分解性樹脂等も有効な選択肢である。

【0014】蓋体2の透明性については、従来の寿司用包装容器の蓋体は殆ど完全な透明素材によって製造されており、中の寿司が美麗に見えるように曇り止め処理もなされたものが製造されている。本発明に用いる蓋体2も上記同様に完全な透明にしてもよいが、他の容器との差別化を図って蓋体の一部または全部を梨地のような半透明にしてもよい。例えば、個々の寿司Sが収納される蓋体2の凹部21の上面に楕円形その他所望形状の透明部を残して残部を半透明にする等の加工を施すことができる。あるいは、印刷フィルムを貼ったシートを用いて上記凹部に定位置印刷を施したり、蓋素材に透明性を残したまま着色を施すこともできる。

【0015】蓋体2の内面には、上記従来例と同様にワンウェイ包装容器の蓋体に通常用いられる曇り止め加工を施すのが好ましい。使用する曇り止め剤は市販されている防曇剤用界面活性剤等の食品衛生上問題のないものを適宜選択して通常の曇り止め剤塗布加工を行えばよい。

【0016】蓋体2に形成した前記凹部21は、容器本体1の凹部11に収容した寿司Sが図2(a)において左右方向に倒れないように、上記凹部21の少なくとも長手方向と略平行な側面(図2(a)において左右方向の側面)21a・21aが同図鎖線示のように容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの側面の近傍に位置するように構成するもので、図の場合は凹部21の長手方向と略平行な側面21a・21aの間隔は、図2(a)に

示すように容器本体1の凹部11の長手方向と略平行な側面11a・11aの間隔よりも僅かに大きく形成されている。

【0017】なお上記凹部21の長手方向両側の側面21b・21bは、その方向に寿司Sが倒れたり転がることは殆どないので、容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの側面からやや離れた位置に設けてもよい。特に、容器本体1の凹部11の長手方向に複数個の凹部11が並んでいる場合には、図2(b)のようにその各凹部11に収容した複数個の寿司Sを1つの凹部21で覆うように構成することもできる。

【0018】また蓋体2の凹部21の深さ(高さ)は、寿司Sの高さに合わせて適宜設定すればよく、少なくとも容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの上面が凹部21の上面に接触しないようにするのが望ましい。さらに上記凹部21の側面21a、21bの下端部は、必ずしも図示例のように容器本体の上面に接触しなくてもよく、その容器本体上面と側面21a、21bの下端部との間に隙間が生じるようにしてもよい。その場合、上記凹部21の側面21a、21bのうち少なくとも21aの凹部上面からの高さ、すなわち凹部21の上面21cから側面21aの下端部までの距離は、寿司Sが倒れたり転がるのを防止できる範囲内であれば適宜であるが、好ましくは寿司Sが倒れかけたとき、シャリの部分が側面21aによって支えられる程度の高さを維持するようにすると寿司Sの倒れや転がりを良好に防止することができる。

【0019】容器本体1に対する蓋体2の係止手段としては、容器本体1に蓋体2を被せたとき容器本体1と蓋体2とが互いに嵌合して固定される従来公知の係止機構を適宜選択して採用すればよく、本実施形態においては容器本体1に蓋体2を被せたとき蓋体2の周縁部2aが容器本体1の周縁部に嵌合すると共に、蓋体2のコーナ一部の内側に設けた突起2bが容器本体1の周縁部に係合して閉蓋状態に保持される構成である。また蓋体2を簡便に開封する方法についても従来公知の方法を適宜選択して採用すればよい。

【0020】さらに蓋体2の上面に例えば商品ラベル等を貼り付ける場合には、蓋体2に設けた隣り合う凹部21の外面を跨いで張り付けてもよいが、寿司Sの転がりを防止する機能を失わない範囲で凹部の一部を無くし、蓋体上面に必要な程度の平坦面を形成するようにしてもよい。

【0021】

【発明の効果】以上のように本発明による寿司用包装容器は、上記のように容器本体1に寿司Sを個別に収容配置する浅い凹部11を形成したので、個々の寿司Sを所定の間隔をおいて容易に収容配置することができると共に、それらの寿司Sを覆う凹部21を設けた蓋体2を容器本体1に被せるだけで、個々の寿司Sをあたかも個別

5

に包装したかのように容易に包装することができる。また一旦取り外した蓋体を再度被せる際にも寿司Sの位置がずれることが少なく、仮にずれても寿司の位置決めを再度簡単に行うことができる。また蓋体2の凹部21の少なくとも長手方向と略平行な側面が、容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの側面の近傍に位置するように構成したので、寿司を入れた容器を袋に入れて家庭まで持ち帰っても寿司が倒れたり転がることなく、また寿司の上部に載せたネタがシャリから落ちて寿司の形態を損ねるようなことがない。

【0022】また寿司を陳列販売する際には、陳列効果が高く且つ売場スペースを効率的に使用できるように傾斜させた陳列台であっても、本発明による包装容器よれば容器内の寿司が倒れたり転がることなく良好に陳列することができる。また客が容器を手にとって少々乱暴な取り扱いをしても寿司の配列が乱れることがなく、商品価値が低下するのを防止することができる。

【0023】さらに寿司の一部を食して、残った寿司がまばらに配置されていても再度蓋体2で覆うことによって個々の寿司が位置決め固定され、冷蔵庫等に保存する 20

6

場合にも寿司が倒れたり、片寄るのを防ぐことができる。しかも、容器本体1と蓋体2の凹部11、21により、個々の寿司Sがあたかも個別に包装されているような印象を与えるので、寿司の一部を食した後、再度蓋体を被せても食べ残しのような印象を防止して良好な見映えを維持することができ、再度食したり、家庭に持ち帰ったりし易くなる。さらには、上記のように個々の寿司が個別に包装されたイメージとなることから、陳列効果上高級感を醸し出すことができる等の効果もある。

10 【図面の簡単な説明】
図1は、本発明の一実施形態に係る、

【図１】本発明による寿司用包装容器の一実施形態を示す平面図。

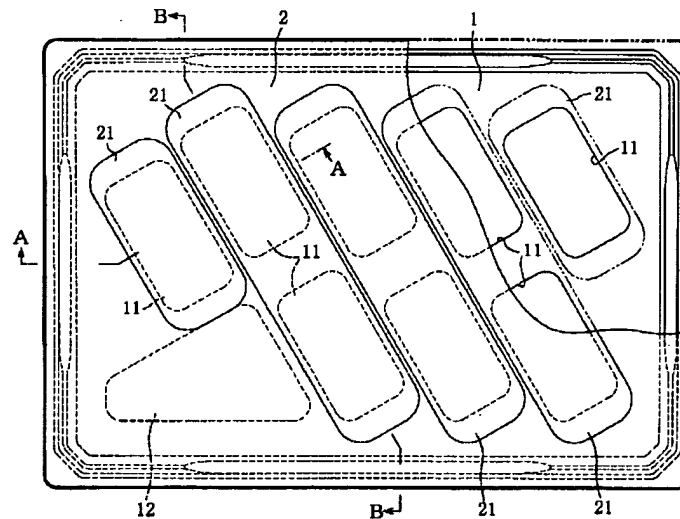
【図2】(a)は図1におけるA-A線拡大断面図。

(b)は図1におけるB-B線拡大断面図。

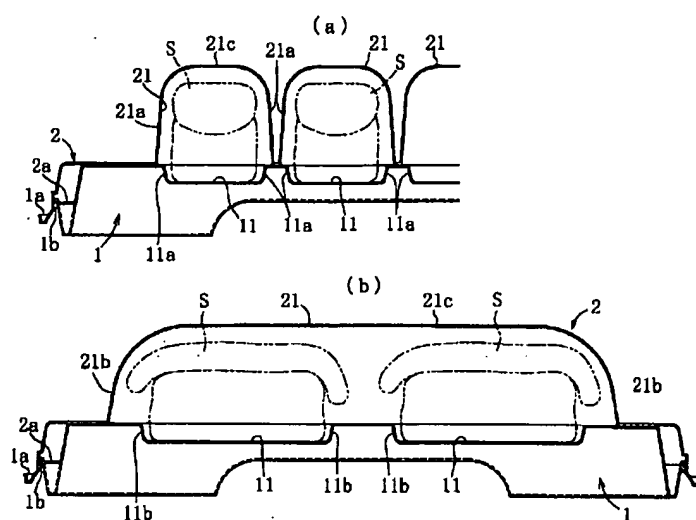
【符号の説明】

- 1 容器本体
2 蓋体
1 a、2 a 周縁部
1 1、2 1 凹部

【図 1】



【図2】



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-95429

(P2002-95429A)

(43) 公開日 平成14年4月2日 (2002.4.2)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テームト^{*} (参考)

A 2 3 L 1/10

A 2 3 L 1/10

F 3 E 0 3 3

B 6 5 D 1/36

B 6 5 D 1/36

3 E 0 3 5

85/50

85/50

E 4 B 0 2 3

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願2000-285342 (P2000-285342)

(22) 出願日 平成12年9月20日 (2000.9.20)

(71) 出願人 391011825

中央化学株式会社

埼玉県鴻巣市宮地3丁目5番1号

(72) 発明者 金子 智一

埼玉県鴻巣市宮地3丁目5番1号 中央化

学株式会社内

(74) 代理人 100094536

弁理士 高橋 隆二 (外2名)

Fターム (参考) 3E033 AA10 BA13 DE11 FA04 GA03

3E035 AA10 BA02 BB01 BB10 BD04

CA02

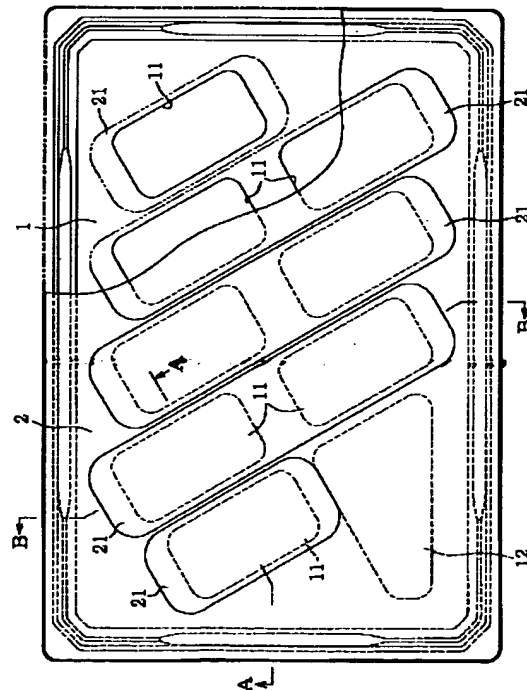
4B023 LE17 LP19

(54) 【発明の名称】 寿司用包装容器

(57) 【要約】

【課題】 にぎり寿司等の寿司を収容して陳列販売する場合などに用いる寿司用包装容器に係り、寿司が容器内で転がったり片寄ったりしないようにする。一部の寿司を食べて再度蓋をしても、食べ残しのようなイメージを与えないようにする。さらに傾斜した陳列台でも寿司が片寄ることなく陳列できるようにする。

【解決手段】 容器本体1と蓋体2とからなり、寿司Sを個別に収容するために寿司の下部がほぼ丁度入る大きさ形状に形成された上面側が開口する平面略長方形形状の浅い凹部11を容器本体1に複数個形成すると共に、その各凹部11内に収容した寿司Sの上部を覆う下面側が開口する平面略長方形形状の凹部21を蓋体2に形成し、その蓋体2の凹部21の少なくとも長手方向と略平行な側面21aが、容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの側面の近傍に位置するように構成したことを特徴とする。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 容器本体と蓋体とからなり、寿司を個別に収容するために寿司の下部がほぼ丁度入る大きさ形状に形成された上面側が開口する平面略長方形形状の浅い凹部を容器本体に複数個形成すると共に、その各凹部内に収容した寿司の上部を覆う下面側が開口する平面略長方形形状の凹部を蓋体に形成し、その蓋体の凹部の少なくとも長手方向と略平行な側面が、容器本体の凹部に収容した寿司の側面の近傍に位置するように構成したことを特徴とする寿司用包装容器。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、にぎり寿司等の寿司を収容して陳列販売する場合などに用いる寿司用包装容器に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、例えばコンビニエンスストアやスーパーマーケット等で持ち帰り用の寿司を収容して陳列販売する場合などに用いる包装容器は、一般に合成樹脂シートから熱成形された底面がほぼ平坦な略方形または丸型の皿状の容器本体と、やはり合成樹脂シートから熱成形された上面がほぼ平坦で透明な蓋体とからなり、容器本体に寿司を所定の間隔をおいて並べてから、蓋体を被せて包装していた。

【0003】上記のような容器本体には、一般に美麗な印刷が施され、蓋体の内面には曇り止め処理を施すことによって、寿司を入れて冷蔵陳列ケース等に入れても、寿司から蒸発した水蒸気が粒状に凝縮して蓋体が曇ったり、又それによって内部が見えなくなるものがないようにしている。さらに容器本体の底面には、寿司が少しでも滑りにくいように微細な凹凸を設けて摩擦を大きくしたのも多い。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】ところが、従来の寿司用包装容器には以下のような問題があった。

① 寿司を収容した容器を持ち帰る際に、容器が傾斜していると寿司が転がったり、容器内で片寄ったりする。

② 持ち帰った容器内の寿司を途中まで食べて、再び蓋をすると容器中の空隙が多く、中の寿司が更に転がり易くなり、容器に入れた寿司を保存しにくくなる。

③ 従来の容器では一部食べた残りの寿司が、いかにも食べ残しといった感じになり結局廃棄されるなど、無駄に成りやすい。

④ 従来の容器では、個々の寿司を固定する手段がなく、また間隙を空けて並べてあるために容器を傾けると寿司がずれて片寄ってしまうため、傾斜させて陳列することができず、陳列効果が十分ではなかった。

⑤ 寿司を入れて陳列販売している容器を客が取り扱う際に、乱暴に取り扱われると中の寿司の配置が乱れ、販売効果を阻害する場合がある。

【0005】本発明は上記の問題点に鑑みて提案されたもので、寿司が容器内で転がったり片寄ったりしないようにする。また、一部の寿司を食べて再度蓋をしても、食べ残しのようなイメージを与えずに良好な見映えを維持することができるようにする。さらに傾斜した陳列台でも寿司が片寄ることなく陳列可能な寿司用包装容器を提供することを目的とする。

【0006】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達成するために本発明による寿司用包装容器は、以下の構成としたものである。

【0007】即ち容器本体と蓋体とからなり、寿司を個別に収容するために寿司の下部がほぼ丁度入る大きさ形状に形成された上面側が開口する平面略長方形形状の浅い凹部を容器本体に複数個形成すると共に、その各凹部内に収容した寿司の上部を覆う下面側が開口する平面略長方形形状の凹部を蓋体に形成し、その蓋体の凹部の少なくとも長手方向と略平行な側面が、容器本体の凹部に収容した寿司の側面の近傍に位置するように構成したことを特徴とする。

【0008】

【発明の実施の形態】以下、本発明を図に示す実施形態に基づいて具体的に説明する。図1は本発明による寿司用包装容器の一実施形態を示す平面図、図2(a)および(b)は図1におけるA-AおよびB-B線拡大断面図である。

【0009】図において、1は容器本体、2は蓋体で、図示例の容器本体1は寿司板を模して平面略方形の上げ底型の台形状に形成され、その上面に寿司Sを収容する多数の平面略長方形形状の浅い凹部11が設けられている。その各凹部11は寿司Sの下部がほぼ丁度入る大きさに形成され、その長手方向は容器本体1の側辺に対して所定の角度傾斜して設けられている。図中、12はガリ等を収容する凹部である。

【0010】また蓋体2は容器本体1と平面略相似形状に形成され、その周縁全周に形成した下向きのフランジ部2aを容器本体1の側辺1a外周に嵌めて嵌合保持させる構成であり、容器本体1の上記凹部11に対応する位置には、該凹部11に収容した寿司Sの上部を覆う下面側が開口した平面略長方形形状の凹部21が設けられている。

【0011】上記容器本体1の材質や成形方法等は適宜であるが、例えば合成樹脂シートを熱成形して形成すればよく、具体的には例えば真空成形や圧空成形等の従来行われている成形方法をそのまま適用することができる。また上記シートの素材としては、例えば一般にワンウェイ寿司用包装容器の蓋素材として使用されているポリスチレン、ポリエチレン、ポリプロピレン、非結晶ポリエチレンテレフタレート等が使用可能であり、衛生面、コスト、製造上の問題さえなければ素材の種類は問

わない。また地球環境等を考慮すれば、最近市場に出始めているポリブチレンサクシネートその他の生分解性樹脂等も有効な選択肢である。

【0012】容器本体1は外見上たとえば寿司板を模した図示例のような台形状のものが陳列等には見栄えがしてよいが、血のような形状でも差し支えない。容器本体1の平面形状は本実施形態においては略方形に形成したが、円形その他適宜であり、デザイン上制限を設けるものではなく、自由に設計することができる。容器本体1に形成した前記凹部11の深さは、比較的浅くてよく、10 具体的には約5mm程度でよい。あまり浅いと寿司のずれ止め効果が少なく、あまり深くすると置いた寿司が取り出しにくくなるからである。

【0013】一方、蓋体2の材質や成形方法等も適宜であり、例えば透明な合成樹脂シートを容器本体と同じように熱成形して形成することができる。そのシートの素材としては例えば一般にワンウェイ寿司用包装容器の蓋素材として使用されている二軸延伸ポリスチレン、透明ハイインパクトポリスチレン、ポリエチレン、ポリプロピレン、非結晶ポリエチレンテレフタレート等が使用可能であり、衛生面、コスト、製造上の問題さえなければ20 素材の種類は問わない。また地球環境等を考慮すれば、最近市場に出始めているポリ乳酸その他の生分解性樹脂等も有効な選択肢である。

【0014】蓋体2の透明性については、従来の寿司用包装容器の蓋体は殆ど完全な透明素材によって製造されており、中の寿司が美麗に見えるように曇り止め処理もなされたものが製造されている。本発明に用いる蓋体2も上記同様に完全な透明にしてもよいが、他の容器との差別化を図って蓋体の一部または全部を梨地のような半透明にしてもよい。例えば、個々の寿司Sが収納される蓋体2の凹部21の上面に楕円形その他所望形状の透明部を残して残部を半透明にする等の加工を施すことができる。あるいは、印刷フィルムを貼ったシートを用いて上記凹部に定位置印刷を施したり、蓋素材に透明性を残したまま着色を施すこともできる。

【0015】蓋体2の内面には、上記従来例と同様にワンウェイ包装容器の蓋体に通常用いられる曇り止め加工を施すのが好ましい。使用する曇り止め剤は市販されている防曇剤用界面活性剤等の食品衛生上問題のないものを適宜選択して通常の曇り止め剤塗布加工を行えばよい。

【0016】蓋体2に形成した前記凹部21は、容器本体1の凹部11に収容した寿司Sが図2(a)において左右方向に倒れないように、上記凹部21の少なくとも長手方向と略平行な側面(図2(a)において左右方向の側面)21a・21aが同図鎖線示のように容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの側面の近傍に位置するように構成するもので、図の場合は凹部21の長手方向と略平行な側面21a・21aの間隔は、図2(a)に

示すように容器本体1の凹部11の長手方向と略平行な側面11a・11aの間隔よりも僅かに大きく形成されている。

【0017】なお上記凹部21の長手方向両側の側面21b・21bは、その方向に寿司Sが倒れたり転がることは殆どないので、容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの側面からやや離れた位置に設けてもよい。特に、容器本体1の凹部11の長手方向に複数の凹部11が並んでいる場合には、図2(b)のようにその各凹部11に収容した複数の寿司Sを1つの凹部21で覆うように構成することもできる。

【0018】また蓋体2の凹部21の深さ(高さ)は、寿司Sの高さに合わせて適宜設定すればよく、少なくとも容器本体1の凹部11に収容した寿司Sの上面が凹部21の上面に接触しないようにするのが望ましい。さらに上記凹部21の側面21a、21bの下端部は、必ずしも図示例のように容器本体の上面に接触しなくてもよく、その容器本体上面と側面21a、21bの下端部との間に隙間が生じるようにしてもよい。その場合、上記凹部21の側面21a、21bのうち少なくとも21aの凹部上面からの高さ、すなわち凹部21の上面21cから側面21aの下端部までの距離は、寿司Sが倒れたり転がるのを防止できる範囲内であれば適宜であるが、好ましくは寿司Sが倒れかけたとき、シャリの部分が側面21aによって支えられる程度の高さを維持するようにすると寿司Sの倒れや転がりを良好に防止することができる。

【0019】容器本体1に対する蓋体2の係止手段としては、容器本体1に蓋体2を被せたとき容器本体1と蓋体2とが互いに嵌合して固定される従来公知の係止機構を適宜選択して採用すればよく、本実施形態においては容器本体1に蓋体2を被せたとき蓋体2の周縁部2aが容器本体1の周縁部に嵌合すると共に、蓋体2のコーナ一部分の内側に設けた突起2bが容器本体1の周縁部に係合して閉蓋状態に保持される構成である。また蓋体2を簡便に開封する方法についても従来公知の方法を適宜選択して採用すればよい。

【0020】さらに蓋体2の上面に例えば商品ラベル等を貼り付ける場合には、蓋体2に設けた隣り合う凹部21の外面を跨いで張り付けてもよいが、寿司Sの転がりを防止する機能を失わない範囲で凹部の一部を無くし、蓋体上面に必要な程度の平坦面を形成するようにしてもよい。

【0021】

【発明の効果】以上のように本発明による寿司用包装容器は、上記のように容器本体1に寿司Sを個別に収容配置する浅い凹部11を形成したので、個々の寿司Sを所定の間隔において容易に収容配置することができると共に、それらの寿司Sを覆う凹部21を設けた蓋体2を容器本体1に被せるだけで、個々の寿司Sをあたかも個別

【図2】

